

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Алексеева И.А. "Региональная специфика автовосстановления структуры антропогенно нарушенных лесных ландшафтов северо-восточной окраины Евразии", представленной на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 1.6.12. – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Диссертационная работа Алексеева И.А. состоит из введения, 4 глав, заключения. Список использованной литературы включает 277 наименований, в том числе 11 – зарубежной научной литературы на иностранных языках.

Во введении обоснована актуальность темы, указаны цель и задачи, предмет и объект исследования, рассмотрены методология и методы исследования, приведены защищаемые положения и результаты диссертационного исследования, раскрыта научная новизна, теоретическая и практическая значимость, определен личный вклад автора.

Глава 1 посвящена анализу и обоснованию объективности существования природной (зонально-азональной) дифференциации выделовлесных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии. Опираясь на данные предшественников и собственные наблюдения, описано современное состояние лесных ландшафтов территории северо-восточной окраины Евразии. Дифференцированы и обоснованы закономерности и специфика показателей, структуры антропогенно нарушенных лесных ландшафтов. Показаны доминирующие типы растительности территории. Даны исчерпывающие характеристики зональным и аazonальным факторам дифференциации лесных ландшафтов.

Глава 2 посвящена рассмотрению классификации лесных ландшафтов и физико-географическому районированию территории северо-восточной окраины Евразии. В ней диссертантом детально рассмотрены подходы, принципы, критерии и результаты классификации лесных ландшафтов территории. Им использован иерархический уровень дифференциации географической оболочки – уровень ландшафта, как наиболее удобный для классификации и обобщения, типологизации признаков ландшафтов.

С учетом ранее отработанных подходов к типологии и систематике ландшафтных комплексов [Алексеев, 2004, 2022], все ландшафты территории северо-восточной окраины Евразии по особенностям генетического, геолого-геоморфологического устройства (форм рельефа и рельефообразующих процессов), сгруппированы в генетически условные классы, подклассы и рода, которыми охарактеризованы основные типы и виды ландшафтов в пределах дифференцированных автором физико-географических районов (групп районов).

В главе 3 рассмотрены теоретические основы анализа результатов процессов автовосстановления структуры ландшафтов, сформулированы и обоснованы теоретические и концептуальные основы сущности процессов и результатов постантропогенного автовосстановления структуры ландшафтов.

Дается формулировка термина «автовосстановление ландшафтных комплексов», подвергшихся антропогенным воздействиям. Представлен перечень вариантов результатов развития стадий антропогенных изменений и постантропогенного автовосстановления структуры ландшафтных комплексов территории северо-восточной окраины Евразии в зависимости от обобщенных типов антропогенных воздействий по данным соискателя [Алексеев, 2023].

Глава 4 посвящена анализу результатов развития процессов автовосстановления показателей, структуры лесных ландшафтов территории, подвергшихся антропогенным изменениям. Все возможные виды антропогенных изменений ландшафтов на российской части территории северо-восточной окраины Евразии были обобщены в группы по роду воздействия антропогенных факторов на этих территориях.

На основе многолетних стационарных наблюдений процессов автовосстановления различных типов и видов лесных ландшафтных комплексов на иерархических уровнях ландшафтов и внутриландшафтных комплексов наиболее длительным является процесс восстановления горных ландшафтов с характерными сезонно- или многолетнемерзлотными комплексами (локализованными в пределах зоны с климатическими условиями, определяющими сохранение многолетнемерзлых пород) [Алексеев, 2022].

И как показывают исследования соискателя, самый высокий уровень распространения ландшафтных комплексов, полностью автовосстановившихся после прекращения антропогенных воздействий, характерен преимущественно для равнинных лесных комплексов, имеющих благоприятные почвенно-эдафические условия, экотональный характер и связанный с ним высокий потенциал видового разнообразия. Обобщенные материалы изученности региональной специфики процессов автовосстановления антропогенно нарушенной структуры лесных ландшафтных комплексов территории северо-восточной окраины Евразии были использованы с целью обеспечения их репрезентативности и последующего практического применения для установления уровня интенсивности автовосстановления.

В заключении подведены основные итоги по диссертационной работе.

Актуальность диссертационного исследования очевидна, поскольку интенсивные антропогенные воздействия на географическую оболочку приводят к значительной трансформации природных ландшафтов и требуют формирования оптимальных подходов к организации региональных систем природопользования, в том числе с учетом динамики их состояний.

Сформулированные в работе защищаемые положения доказаны.

Научная новизна и практическая значимость работы. Материалы, полученные в рамках диссертационного исследования, вносят вклад в решение дискуссионных вопросов автовосстановления антропогенно-нарушенных ландшафтов, формируют концептуальные основы для дальнейшего развития проблематики системного анализа процессов автовосстановления структуры антропогенно нарушенных лесных ландшафтов северо-восточной окраины Евразии.

Следует отметить, что диссертационные исследования проводились соискателем в рамках темы НИР БГПУ и Темплану НИР Минобрнауки РФ и ряда инициативных тем НИР в рамках нескольких Госконтрактов.

Интересным представляется рассмотрением соискателем концептуальных подходов к анализу предельного допустимого уровня антропогенных изменений структуры ландшафтного комплекса, его компонентов, определяющего его минимально возможную способность к автовосстановлению структуры.

Несомненно, актуальна разработанная и апробированная классификация естественных и имеющих различные степени (уровни) антропогенной нарушенности, преобразованности ландшафтов территории, которая послужила основой для анализа, дифференциации, структуризации и разработки унифицированной классификации антропогенно нарушенных лесных ландшафтных комплексов территории российской части северо-восточной окраины Евразии.

Результаты диссертационного исследования имеют определенное практическое значение для дополнения методического оценочного аппарата теории физической географии, природопользования и природообустройства рассмотренные концептуальные подходы к пониманию предельного уровня антропогенных изменений и трансформаций структуры ландшафтного комплекса, определяющего минимально возможную способность комплекса его компонентов к автовосстановлению структуры подобных естественным, исходным.

Полученные соискателем данные являются основой для дальнейшего развития теории ландшафтоведения, разноаспектного и разнопланового изучения ландшафтов физико-географических регионов северо-восточной окраины Евразии и других природных регионов, субъектов ДФО при планировании и развитии природосохраняющей хозяйственной деятельности.

Опробация работы. По теме диссертационного исследования опубликовано более 110 научных работ, из них: 6 монографий, 4 коллективных монографии, 11 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. В автореферате приведен список из 32 наиболее значимых публикаций. Защищаемые положения отражены в трех монографиях и четырех статьях из перечня ВАК. Результаты диссертационного исследования неоднократно докладывались на конференциях, симпозиумах совещаниях Международного и Регионального уровня.

В диссертационном исследовании отражены многолетние научные наблюдения, выполненные в период полевых исследований 2000 – 2021 гг. на территории российской части северо-восточной окраины Евразии (центральной, северо-восточной и южной частей территории ДФО), а также в результате камеральных работ в период 2021 – 2023 гг., в том числе с использованием данных дистанционного зондирования Земли.

Достоверность результатов диссертационного исследования обеспечена применением современных физико-географических, геоэкологических, математических, в том числе статистических методов обработки и анализа фактических данных, а также комплексным системным подходом к изучению антропогенно нарушенных лесных ландшафтов. Работа хорошо

иллюстрирована картами-схемами территории исследования и ключевых участков.

В качестве замечания: 1. Автореферат диссертационного исследования содержит карты и схемы, но условные обозначения к некоторым из них не читаются из-за мелкого шрифта.

2. Текст автореферата построен на на очень длинных и сложных предложениях. Желание соискателя, как можно больше материала диссертации вместить в автореферат, не оправдана.

Заключение. Диссертационная работа Алексеева И.А. выполнена на хорошем научном и методическом уровне, является законченным научно-квалификационным исследованием, имеющим теоретическое и практическое значение.

Диссертационная работа соответствует всем требованиям пп. 9-11 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства Российской Федерации N 842 от 24 сентября 2013 г.), а соискатель Алексеев Игорь Александрович заслуживает присвоения ученой степени доктора географических наук по специальности 1.6.12. – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Профессор кафедры "Геология и природопользование"
Институт компьютерных и инженерных наук, доктор
геолого-минералогических наук

21.10.2024

Т.В. Кезина



Я, Кезина Татьяна Владимировна, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

21.10.2024

Контактная информация:

Адрес: 675028, Россия, г. Благовещенск, Игнатьевское шоссе, 21
ФГБОУ ВО Амурский государственный университет,
Институт компьютерных и инженерных наук,
кафедра геологии и природопользования
Телефон: (84162) 23-46-52,
Факс: (84162) 23-45-25,
E-mail: tkezina@mail.ru

Кезина Татьяна Владимировна – доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия.